

(translation)

(19) The Korean Intellectual Property Office (KR)

(12) Utility Model Gazette (Y1)

(51) Int. Cl. A01G 9/02

(45) Publication Date : October 30, 1993

(11) Publication No. : 20-1993-0007453

(21) Application No. : 20-1991-0005562

(22) Application Date : April 19, 1991

(65) Laid-Open Publication No. : 20-1992-0018849

(43) Laid-Open Publication Date : November 16, 1992

(72) Inventor : Bok Goo Byun

(54) Stack-type flowerpot

Abstract:

A stack-type flowerpot formed by stacking a plurality of flowerpots is disclosed. The flowerpot includes a body 1 having a broadening upper portion and a narrowing lower portion. Planting space portions 2, 2' are projected from the body 1 in the radial direction of the body. The planting space portions 2, 2' are formed on circumferential surface of the body 1 at predetermined distance apart. The lower end portion of the body 1 is provided with holding sills 3, 3'. The recession 4, 4' of the upper end portion of the body 1 is provided with seat sills 5, 5', which are engaged with the holding sills 3, 3', respectively.

공고실용신안실1993-0007453

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)(51) Int. Cl. 6  
A01G 9/02(45) 공고일자 1993년10월30일  
(11) 공고번호 실1993-0007453

(21) 출원번호	실1991-0005562	(65) 공개번호	실1992-0018849
(22) 출원일자	1991년04월19일	(43) 공개일자	1992년11월16일

(72) 고안자                      변복구  
                                        서울특별시 구로구 시흥동 949-1

(74) 대리인                      최인슬

심사관 : 이영기 (책자공보 제1844호)

(54) 적층식 화분

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

적층식 화분

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본고안의 전체 사시도.

제 2 도는 본고안의 적층상태의 실시예도.

제 3 도는 본고안의 화분의 평면상 실시예도.

제 4 도는 본고안에 의한 화초재배 실시예도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 화분체 2,2' : 재배용 공간부

3,3' : 재치턱 4,4' : 내측 요입부

5,5' : 적층용 받침턱

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 화초재배용 화분에 있어서, 바깥둘레의 경사진 주면을 방사상 일정간격으로 분할하여 외방으로 수개의 화초재배용 공간부를 돌출되게 형성하되, 그 재배용 공간부 사이마다 수개의 요입부를 형성하여 그 상부에 적층용 받침턱을 요입한 것인데 화분을 상부로 엇갈리게 적층하면 각층의 화분에는 비교적 넓은 화초재배용 공간부가 방사상으로 형성될 수 있게한 적층식 화분에 관한 것이다.

종래의 화분은 모두 각기 하나씩의 재배용 공간의 면적만을 갖는 원통형이나 또는 사각형으로 형성되게 하였던 것이어서 상부방향으로 그 적층이 불가능 하였고 각기의 화분은 모두 단독 재배 면적만을 갖게한 구조이어서 특히 아파트등의 좁은 생활공간에는 다

양하게 화초를 재배할 수 없었으며 그 화초의 재배시도 각 다른 위치의 화분 마다 물을 별도로 공급해야 되었으므로 매우 번거로운 결점이 있었다.

본 고안은 화분에 있어서 전기한 결점을 제거코저 고안한 것으로서 화분의 외주면을 방사상으로 돌출되게 형성하되 이를 상부로 응이하게 적층될 수 있게 구성하여 좁은 공간에서도 각 종류의 화초재배가 응이할 뿐 아니라 옥내에서의 여러 식물의 재배에도 편리하게 이용될수 있게한 화분에 관한 것으로서, 본 고안의 요지를 첨부도면의 실시예에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

상광하협상의 화분체(1)의 경사상 둘레의 주면을 일정간격 방사상으로 분할하여 외방으로 돌출하게한 수개의 재배용 공간부(2)(2')를 형성하되, 그 하부의 외방에는 재치턱(3)(3')을 형성하고, 전기 재배용 공간부(2)(2')의 사이마다 안쪽으로 내입 형성된 내측 요입부(4)(4')의 상부에는 전기 재치턱(3)(3')의 크기와 일치되는 적층용 받침턱(5)(5')을 형성한 것이다.

미설명 부호 6은 통수공, 7은 화초이다.

이상과 같은 본 고안의 작용효과를 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 고안의 적층식 화분인 하부의 재치턱(3)(3')과 화분체(1)상부의 적층용 받침턱(5)(5')이 서로 엇갈린 방향에서 그 크기가 일치되어 있기 때문에 하부 화분의 적층용 받침턱(5)(5')에 대하여 그와 동일한 형태의 다른 화분을 엇갈린 방향으로 하여 그 하부 재치턱(3)(3')을 일치시켜 위로 쌓게 되면 서로 좌우 유동되지 않고 다층으로 안전하게 적층시킬수 있는 것인데, 그 재배용 공간부(2)(2')가 상광하협 상태에서 방사상으로 분할돌출 형성되어 있기때문에 이를 전기한 바와같이 엇갈려서 적층하게 되면 상하 적층화분의 재배용 공간부(2)(2')와 내측 요입부(4)(4')가 서로 일치되어 화분키를 넘어서는 큰 화초를 제외 하고는 재배용 공간부(2)(2')에 심어진 거의 모든 식물이 상부층의 화분 틈체에 닿지 않고 그 성장이 가능한 것이다.

특히 가장 하부의 화분저면에 회전테이블등을 설치하게 되면 햇빛의 방향을 골고루 비쳐줄수 있어 더욱 효과적인 화초 재배를 할 수 있는 것이다.

또한 본 고안의 도면의 실시예에서 제 1 도는 원형으로 4등분 된 실시예이고 제 2 도는 삼각상으로 삼등분된 실시예를 도시한 것이나, 그 방사상의 등분이나 돌출된 재배용 공간부의 형태에 영향을 받지 않고 제 3 도 도시의 실시예중, 여하간 그 재배 공간이 방사상으로 구분되어 돌출 형성되고 그 상하에 받침턱 및 재치턱이 형성되어 있으면 어떠한 형태로도 그 실시가 가능한 것이다.

이상과 같이 본 고안은 방사상으로 분할 형성된 재배공간 및 재치턱등으로 인하여 다층의 적층이 가능하여 아파트나 정원등 좁은 공간에서 많은 종류의 화초를 다양하고 효율적으로 재배할수 있음은 물론 이를 농작물의 재배에 이용할 경우 면적당 생산량을 훨씬 증대시키는 효과가 있어 국토가 좁은 우리나라와 같은 경우에 있어서는 국토 이용면에 있어서도 매우 효율적인 고안이라 하겠다.

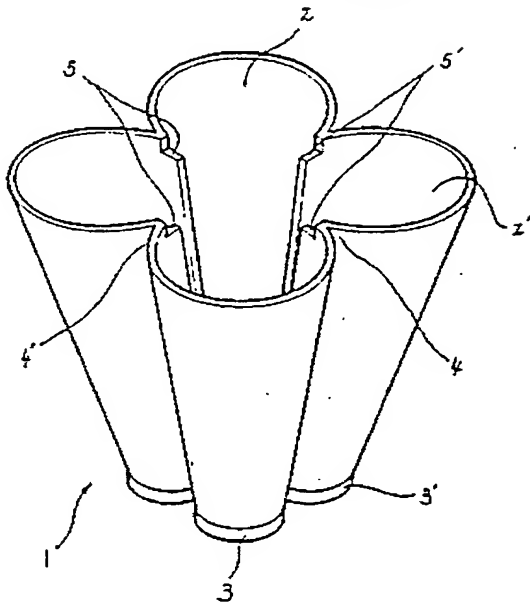
### (57)청구의 범위

#### 청구항1

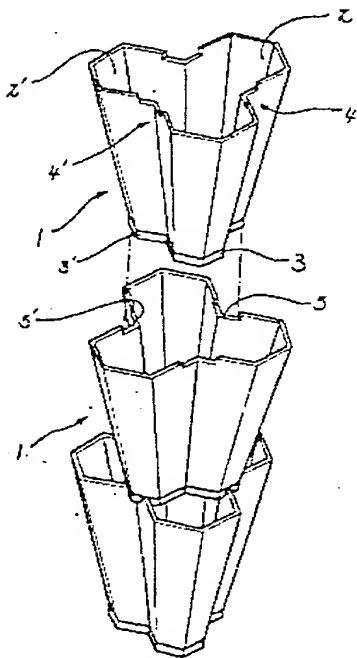
상광하협상의 화분체(1)의 경사상 둘레주면을 일정간격의 방사상으로 분할 돌출시킨 재배용 공간부(2)(2')를 형성하되, 그 하부의 외방에 재치턱(3)(3')을 형성하고, 전기 재배용 공간부(2)(2')사이마다 중앙으로 요입형성된 내측 요입부(4)(4')의 상부에 전기 재치턱(3)(3')의 크기와 일치되게끔 엇갈린 위치로 적층용 받침턱(5)(5')을 형성함을 특징으로 하는 적층식 화분.

#### 도면

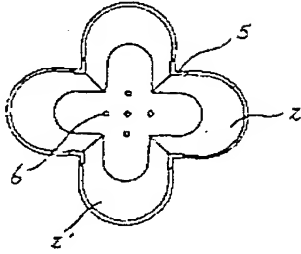
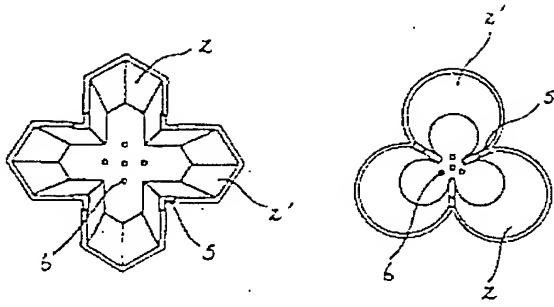
##### 도면1



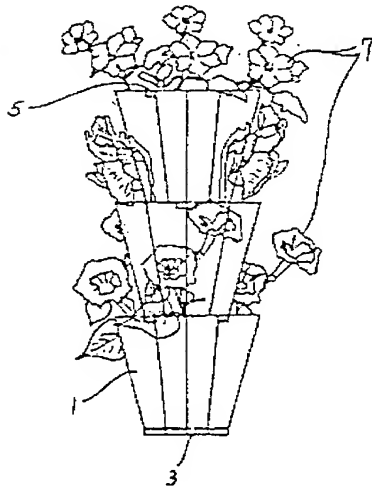
도면2



도면3



도면 4



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**